Iluminación

Convierta la noche en día.

Los sistemas de iluminación de Wacker Neuson.

Potente luz para cualquier obra.
El trabajo nocturno no tiene que ser oscuro.

MOMENTOS LUMINIOSOS CARGADOS DE ENERGÍA.

"Nuestra empresa trabaja en la construcción del tercer puente sobre el Bósforo en Estambul. En un proyecto tan grande, la presión del tiempo es muy fuerte. Las torres de iluminación de Wacker Neuson han sido de gran ayuda para nosotros, pues nos permiten aprovechar hasta las últimas horas de la tarde para poder cumplir los plazos."

Kemal Heyberi
Director de proyecto de Ictas-Alstaldi JV, Turquía

Pasa el día, la luz se queda.
Con las torres de iluminación de Wacker Neuson.

El mástil de la LTN 6LV se extiende y se retrae cómodamente pulsando un botón.

NUEVO

LTN 6LV

El mástil puede transportarse en posición vertical: bájelo hasta la posición más baja, coloque las lámparas en posición horizontal, y pliegue los estabilizadores. ¡En marcha!

La altura del mástil de la LTN 6L puede ajustarse con una manivela.

Dimensiones compactas: para transportarla solo tiene que bajar el mástil hasta la posición inferior y colocarlo en posición horizontal para reducir al mínimo la altura de transporte.

LTN 6L

Accesible y de mantenimiento fácil

Posición de transporte de la LTN 6LV

LTN 6L y LTN 6LV:

- Las torres de iluminación ofrecen hasta siete noches seguidas (73 horas en total) de iluminación total sin repostar en una superficie de unos 30.400 m².
- La unidad de luz puede girarse en 360 grados con un botón y puede fijarse en cualquier posición hasta la altura máxima de 9 metros.
- Las cuatro lámparas de halogenuro metálico de 1000 vatios cada una son independientes y pueden moverse libremente.
- Tres estabilizadores telescópicos facilitan la nivelación y proporcionan estabilidad al equipo en superficies irregulares y en el caso de fuerte viento.
- El remolque de la torre de iluminación cumple con la homologación europea para carreteras y está equipado de serie con un acoplamiento de bola.
- Las torres de iluminación están inmediatamente listas para ser utilizadas porque no necesita toma de tierra.

Posición de transporte de la LTN 6L

Nuevas condiciones de iluminación en su forma más estable.

El globo de iluminación de Wacker Neuson.

La forma elíptica de la pantalla de la lámpara con su superficie reflectante especial ofrece una iluminación óptima. Las bombillas de halogenuro metálico de 1000 W ofrecen una luz muy intensa pero sin encandilar. La pantalla de la lámpara es fácil de abrir y fijar gracias a la técnica de una sola cuerda.

El trípode es especialmente estable y seguro. Puede colocar el globo de iluminación en la posición correcta gracias a sus tres apoyos regulables en altura utilizando un nivel de burbuja. En caso de viento, es posible cargar las barras transversales con sacos de arena.

La reactancia garantiza una estabilidad adicional. Solo tiene que colgarla del trípode para reducir la altura del centro de gravedad del globo de iluminación. Fije la posición con un perno de retención.

NUEVO

LBS 80M

1

2

Una luz perfecta incluso sin trípode.

El globo está disponible también sin trípode y puede sujetarse en grúas o andamios. Pídanos más información del LBA 80M.

1 Máxima seguridad.

El juego de anclajes se incluye con el producto. Las cuerdas se enganchan en el elemento superior del trípode y pueden anclarse en el suelo cómodamente. Los clavos de anclaje son muy robustos y ofrecen estabilidad en cualquier terreno.

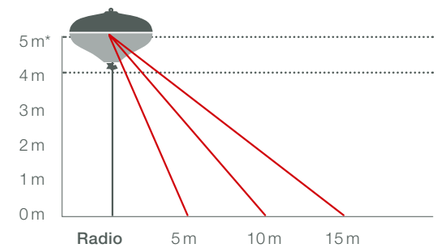
2 Creado para el duro uso diario.

La reactancia incluye un interruptor térmico de protección y un conmutador de encendido y apagado. Es una pieza muy robusta y cómoda gracias a su asa, que sirve también para enrollar el cable. Si sufre algún daño en la obra, todos los componentes pueden desmontarse y sustituirse fácilmente.

Intensidad de la luz del modelo LBS 80M

Altura del punto de luz 5 m*

Potencia:
1.000 W



WACKER NEUSON	**Lux**	80	13	4

* Cumple con RSA 95 (Directrices de seguridad para puestos de trabajo en obras)

El paquete completo de iluminación móvil.
El LBM de Wacker Neuson.

La envoltura de tela transparente del LBM permite difundir la brillante luz de la lámpara de halogenuro metálico y repartirla uniformemente por el entorno. De ese modo la luz se distribuye sin sombras definidas.

Gracias a su sencilla construcción y a la manivela para desplegar el trípode, el sistema puede montarse rápidamente. Con el mástil totalmente extendido, alcanza una altura de más de tres metros para iluminar superficies más extensas.

El generador puede cambiarse fácilmente para adaptar el suministro eléctrico a las necesidades individuales; por ejemplo, para conectar otras herramientas eléctricas.

LBM 1

Potente generador Wacker Neuson muy duradero y con un depósito de gran capacidad para reducir las interrupciones para repostar.

Potente fuente de luz con alimentación eléctrica independiente

El LBM dispone de una fuente de iluminación, trípode, generador (GV 2500A) y carro de transporte, todo en una práctica unidad que puede utilizarse en cualquier lugar y en cualquier momento. De este modo, su sólida y estable construcción permite su uso en casi todas las condiciones, incluso con vientos fuertes.

Accesorios y equipos consumidores.

	LBA 80M	LBS 80M	LBM 1
ACCESORIOS PARA GLOBOS DE LUZ			
Trípode	●	Incl.	Incl.
Articulación de bola	●	●	●

● disponible
– no disponible

	Tensión / Frecuencia V / Hz	Corriente de entrada A	Clase	Potencia VA	GV 2500A	GV 5000A	GV 7000A	GV 5003A	GV 7003A	G 7AI	GS 12AI
EQUIPOS CONSUMIDORES											
Globo de iluminación	230 / 50	–	–	–	●	●	●	●	●	●	●

● disponible
– no disponible

Especificaciones técnicas.

	LTN 6L	LTN 6LV
L x A x H (en posición de transporte) mm	3.918 x 1.265 x 1.790	2.998 x 1.265 x 2.305
Peso de servicio kg	865	921
Peso de transporte kg	767	764
Altura máxima del mástil m	9	9
Nivel acústico a 7 m dB(A)	66	66
Potencia kW	6	6
Frecuencia Hz	50	50
Tensión nominal V	230	230
Factor de potencia cos φ	1	1
Regulación de tensión %	6	6
Ralentí hasta plena carga %	10	10
Tipo de bombillas Lámpara de halogenuro metálico W	1.000	1.000
Superficie iluminada a 5,4 Lux m^2	30.400	30.400
Aislamiento del generador Clase	H	H
Revoluciones r.p.m.	1.500	1.500
Tipo de generador	Sin escobillas	Sin escobillas
Accionamiento	Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua	Motor diésel de 3 cilindros refrigerado por agua
Fabricante del motor	Lombardini	Lombardini
Cilindrada cm^3	1.028	1.028
Potencia nominal máxima kW (PS)	8,5 (11,4)	8,5 (11,4)
a revoluciones nominales r.p.m.	1.500	1.500
Potencia nominal según	ISO 3046 IFN	ISO 3046 IFN
Capacidad del depósito (combustible) l	123	123
Consumo de combustible l/h	1,68	1,68

	LBM 1
Dimensiones del globo mm	900 x 600
Altura máxima del trípode mm	3.700
Flujo luminoso lm	99.000
Portalámparas	E40 (a 230 V)
Lámpara HQI W	1.000
Tipo de lámpara	Lámpara de halogenuro metálico
Potencia máxima kVA	2,36
En funcionamiento continuo kVA	2,30
Corriente nominal A	10,0
Tensión nominal V	230
Factor de potencia cos φ	0,9
Fabricante del motor	Honda
Capacidad del depósito (combustible) l	11,0
Tiempo de funcionamiento (en carga permanente) h	11,8
Tomas para conexión	2 enchufes de 230 V, 16 A
Posición de transporte: L x A x H mm	1.116 x 700 x 1.700
Posición de trabajo: L x A x H (máx.) mm	1.844 x 2.563 x 5.160
Peso: Carro + GV 2500A (con el depósito lleno) kg	207,3
Peso: Carro sin generador kg	156,80

	LBS 80M
L x A x H (estado de funcionamiento, sin cuerda de anclaje) mm	1.620 x 1.435 x 2.620 - 5.280
Globo (abierto) Ø x Al.	1.000 x 700
Peso de servicio kg	42,4
Peso de transporte kg	49,2
Peso del globo kg	9,1
Peso del trípode kg	17
Peso de la reactancia kg	16,3
Peso de la caja de transporte (vacía) kg	6,8
Caja de transporte (L x A x H) mm	1.350 x 455 x 235
Potencia de la lámpara W	1.000
Tipo de lámpara	Halogenuro metálico
Flujo luminoso lm	80.000
Superficie iluminada (luz a 5 m de altura) a 20 Lux m^2	530
Temperatura de funcionamiento °C	-25 – +40
Tensión V	230
Corriente de funcionamiento A	5
Frecuencia Hz	50
Tipo de toma	Enchufe
Longitud del cable (del globo a reactancia) m	5,6
Longitud del cable (reactancia a la toma eléctrica) m	3
Altura máxima del punto de luz m	5*

ELEMENTOS INCLUIDOS LBS 80M

Globo (con lámparas)
Trípode
Reactancia
Juego de anclaje
Manual de instrucciones
Caja de transporte

ELEMENTOS INCLUIDOS LBA 80M

Globo (con lámparas)
Reactancia
Manual de instrucciones
Caja de transporte

* Cumple con RSA 95 (Directrices de seguridad para puestos de trabajo en obras)

Sujeto a cambios sin previo aviso. No se pueden derivar responsabilidades de estas informaciones. El único elemento determinante es el acuerdo contractual.

Producción en todo el mundo.
Service próximo a usted.

CONCEPTOS INNOVADORES DE LUZ Y CALOR EN OBRAS DE TODO EL MUNDO.

En Norton Shores (Michigan, EE. UU.), Wacker Neuson produce equipos de calefacción y sistemas de iluminación con los procesos más modernos en más de 15.000 m². La fábrica fue construida en 2008.

1

2

3

4

5

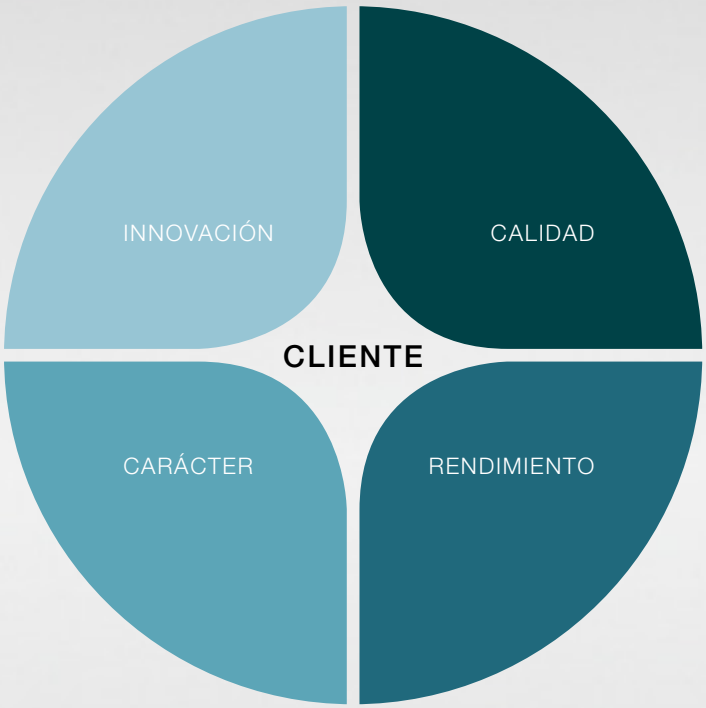
6

7

8

CENTROS DE FABRICACIÓN DEL GRUPO WACKER NEUSON

1 **Milwaukee,** EE. UU.
2 **Norton Shores,** EE. UU.
3 **Korbach,** Alemania
4 **Pfullendorf,** Alemania
5 **Reichertshofen,** Alemania
6 **Linz,** Austria
7 **Kragujevac,** Serbia
8 **Manila,** Filipinas



La escala de valores de Wacker Neuson. Lo más importante es el éxito de nuestros clientes.

Nuestra garantía son los valores de una empresa familiar mediana que cotiza en bolsa. Con las fortalezas y la competencia de una organización que actúa a nivel mundial. Con personas que dan vida día a día a nuestros valores con su esfuerzo y su creatividad.

Creemos en la calidad, la innovación, el esfuerzo y el carácter. A fin de cuentas, el centro de todo es el éxito duradero de nuestros clientes.

Siempre próximo a usted: **www.wackerneuson.com**

www.wackerneuson.com

WN.1.91.1/05/2013 **ES**